## **Panasonic**<sup>®</sup>

### 取扱説明書

ホームシアターオーディオシステム



イラストは SC-HTR300 です。

SC-HTR300 SC-HTR200



このたびは、ホームシアターオーディオシステムをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

### 保証書別添付

- この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
   特に「安全上のご注意」(→31 ~33 ページ)は、ご使用前に必ずお読みいただき、安全にお使いください。
   お読みになったあとは、保証書と一緒に大切に保管し、必要なときにお読みください。
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。



上手に使って上手に節電

# ホームシアター完成までの流れ

ホームシアターを楽しむための流れです。 別冊の『かんたんガイド』もご覧ください。 代表的な接続や再生方法を分かりやすく説明しています。

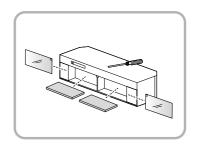
本書では、特にことわりがない場合、システムのイラストは SC-HTR300 を使用しています。





### ラックを設置する (→8~11ページ)

設置後、棚板やガラス扉を取り付けます。



# ステップ

### テレビとレコーダーを接続する (→ 12 ページ)

(本システムには、テレビやレコーダーなどの各機器は含まれておりません。)

### HDMI ケーブル (別売) で接続します。

HDMI ケーブルで接続すると、DVD などが高画質・高音質で楽しめます。

HDMI 接続するには、テレビとレコーダーの両方に HDMI 端子が必要です。

■テレビの推奨サイズ

SC-HTR300: 50 インチ以下 SC-HTR200: 42 インチ以下

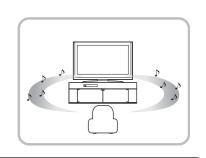
☞ HDMI 端子がない映像機器を接続する場合は… 13ページをご覧ください。 テレビの音声をサラウ ンドで楽しむには、光 デジタルケーブル (別 売) の接続も必要です。





### 映画や音楽を楽しむ (→ 18~21 ページ)

DVD やテレビなどが サラウンド音声で楽しめます。



お持ちのテレビ(ビエラ)やレコーダー (ディーガ)が ビエラリンク対応の場合

本システムのリモコンで、ホームシアターがワンタッチで楽しめます。 (→22ページ)



# もくじ

### 「安全上のご注意」を必ずお読みください。 (→31 ~ 33 ページ)





| ホームシアター完成までの流れ2 | _ |
|-----------------|---|
| 付属品4            | Ļ |
| 別売品のご紹介4        |   |
| 各部のはたらき5        |   |
| リモコンの準備7        |   |

# 準備



| 技机9つ                    |        |
|-------------------------|--------|
| HDMI端子のある機器(テレビ、レ:      | コーダー   |
| など)を接続する                | 12     |
| HDMI端子がない機器(DVDプレ・      | ーヤー、   |
| ビデオデッキなど)を接続する          | 13     |
| アナログ音声を楽しむ              | 14     |
| テレビをアナログ接続する            | 14     |
| BDレコーダー、DVDレコーダーをアナログ接続 | 売する 14 |
| その他の接続                  |        |
|                         |        |

ラックの設置と取り付け.....8

CATVセットトップボックス、BSデジタルチューナー、CSチューナーなどを接続する...15ビデオデッキー体型DVDレコーダーを接続する...16デジタル端子(同軸)のあるオーディオ機器(CDプレーヤーなど)を接続する........16電源コードの接続..........17スピーカーの音を確認する........17

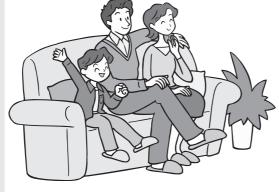
| 映画や音楽を楽しむ           | . 18 |
|---------------------|------|
| 音場効果                | 20   |
| ビエラリンクを使う           |      |
| ホートシアターをワンタッチ操作で楽しむ |      |

センターレベルを調整する......24 ゲーム(サウンド)を使用する......24

一時的に音を消す…………………………………………24音量バランスの調整をする……………………………24

ホームシアターをワンタッチ操作で楽しむ.......22 ビエラリンクの動作......23 ビエラリンクQ&A......23 **便利な機能・設定....24** サブウーハーレベルを調整する......24

# 楽しむ



| 音質の調整をする              | 24 |
|-----------------------|----|
| スピーカーの音量調整をする         | 25 |
| リアルセンター機能             | 25 |
| 本システムの電源「切」時の消費電力を下げる |    |
| (省待機電力モード)            | 25 |
| 音声を映像よりも遅らせて出力する      | 26 |
| 二重音声を切り換える            | 26 |
| 小音量でも聞きやすくする          | 26 |
| アッテネーターを切り換える         | 26 |
| 入力信号の判別方法を切り換える       | 27 |
| 購入時の設定に戻す(リセット)       | 27 |

ご参考



| 故障かな!?                 | 28 |
|------------------------|----|
| Q&A(よくあるご質問)           | 29 |
| こんな表示が出たら              | 29 |
| 主な仕様                   | 29 |
| 用語解説                   | 30 |
| お手入れ                   | 33 |
| 保証とアフターサービス(よくお読みください) | 34 |
| さくいん                   |    |

2つ以上の当社製機器(ミニコンやAVアンプなど)をお使いの場合 ...... 27

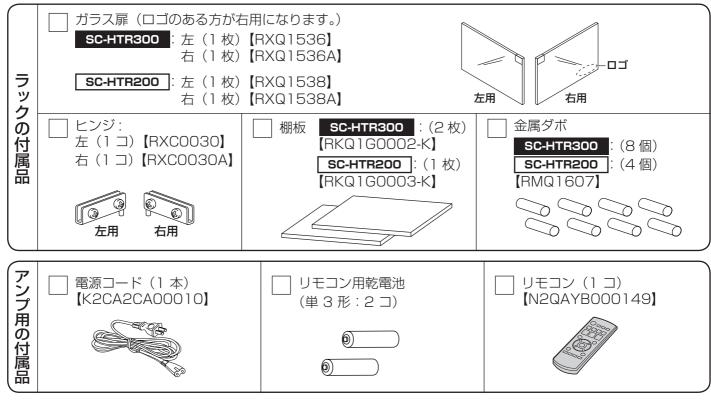
# 付属品

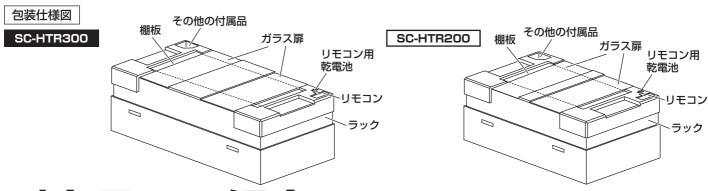


付属品を確認してください。



- 付属品の買い替えは、お買い上げの販売店にご相談ください。
- かっこ【 】内は、買い替え時の品番です。 (品番は 2007 年 1 月現在のものです。品番は変更されることがあります。)
- 電源コードは、本機専用ですので、他の機器には使用しないでください。 また、 他の機器の電源コードを本機に使用しないでください。





# 別売品のご紹介

| コード/ケーブル名 | 長さ                                       | 品 番  | コード/ケーブル名 | 長さ                            | 品 霍  | f            |
|-----------|--|--|-----------|-------------------------------|--|--------------|
| HDMIケーブル  | (1.0 m)<br>(1.5 m)<br>(2.0 m)<br>(3.0 m) | RP-CDHG10<br>RP-CDHG15<br>RP-CDHG20<br>RP-CDHG30     | ステレオピンコード | (1.0 m)<br>(1.5 m)<br>(2.0 m) | RP-CAP3G0<br>RP-CAP3G1<br>RP-CAP3G1<br>RP-CAP3G2 | 0<br>5<br>20 |
| 光デジタルケーブル | (0.5 m)<br>(1.0 m)<br>(2.0 m)<br>(3.0 m) | RP-CA2005A<br>RP-CA2010A<br>RP-CA2020A<br>RP-CA2030A |           | (5.0 m)                       | RP-CAP3G3<br>RP-CAP3G5<br>RP-CAP3G1              | 0            |

ケーブル類は、置き方や接続方法などにより、必要な長さが異なります。 ご購入の際は、長さを十分確認してください。

別売品の品番は、2007年1月現在のものです。品番は変更されることがあります。

### ()(お知らせ)()()

接続するケーブル端子の形状によっては、以下の点にご注意ください。 (特にイコライザー付き HDMI ケーブルは、プラグの形状が大きいため、 注意が必要です。)

- 本システムを壁に付けて設置した場合、ケーブルが折れ曲がり、破損 することがあります。十分確認のうえ、設置してください。
- 接続した機器を収納する場合、ケーブルが後面に当たり、正しく収納 されないことがあります。背面板の切り欠き部を取り外すなどしてく ださい。

付属品と別売品は、販売店でお買い求めいただけます。 松下グループのショッピングサイト「パナセンス」 でもお買い求めいただけるものもあります。 詳しくは「パナセンス」のサイトをご確認ください。

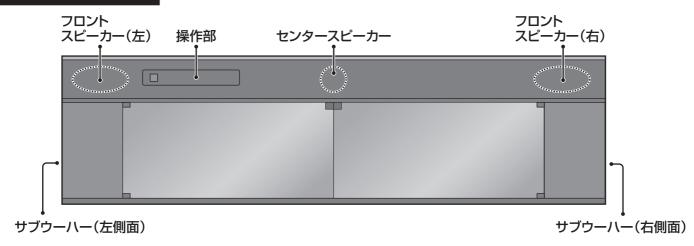


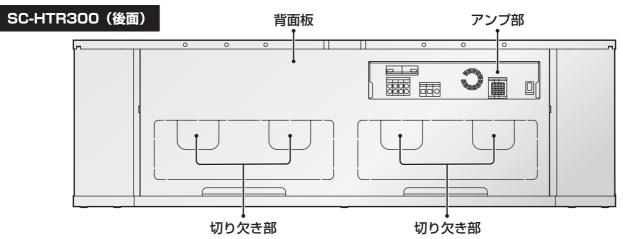
http://www.sense.panasonic.co.jp/

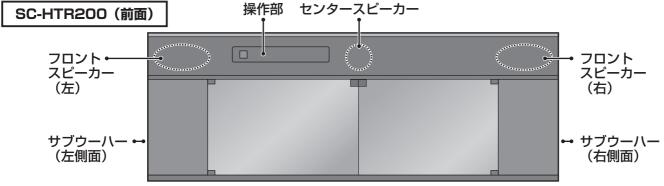
# 各部のはたらき

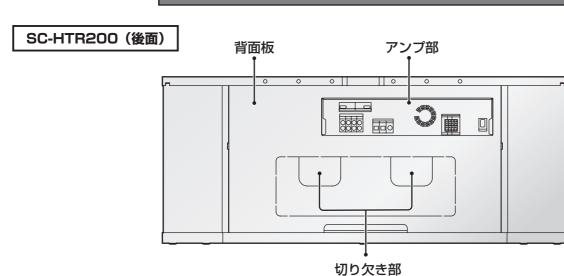
### 本体

### SC-HTR300 (前面)



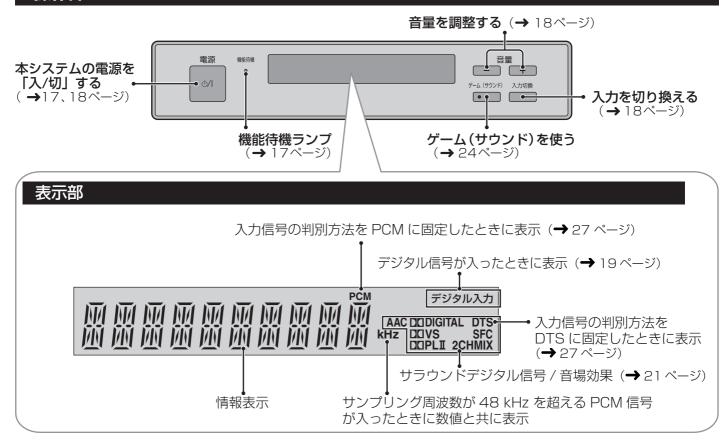




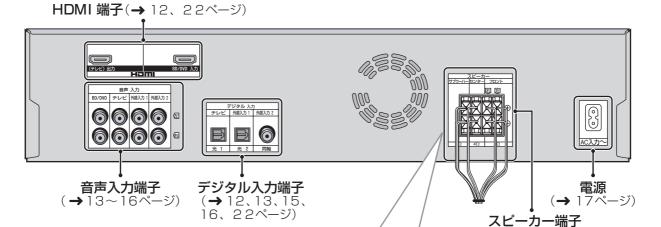


## 各部のはたらき(つづき)

### 操作部

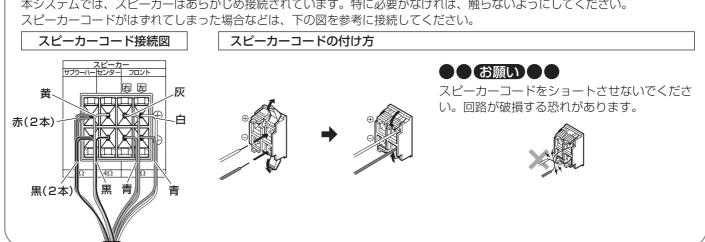


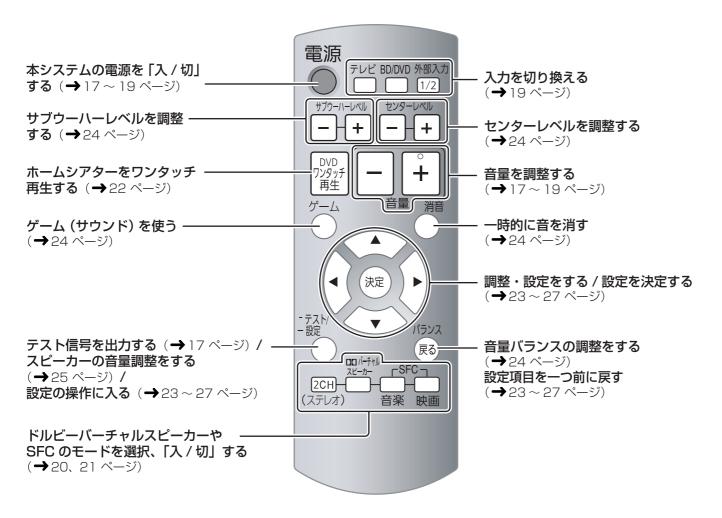
### アンプ部



### スピーカー端子について

本システムでは、スピーカーはあらかじめ接続されています。特に必要がなければ、触らないようにしてください。



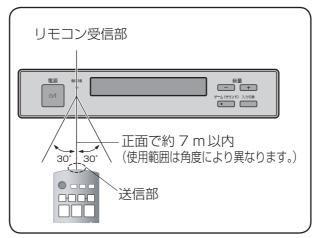


# リモコンの準備

### 乾電池の入れかた



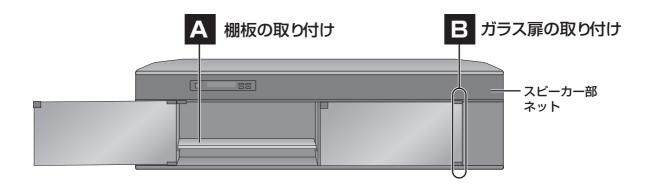
### リモコンの使いかた



### ■使用上のお願い

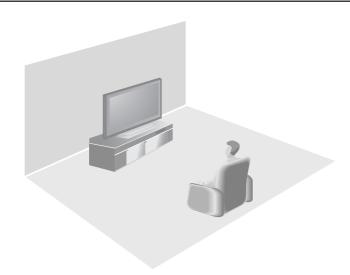
- ●受信部とリモコンの間に 障害物を置かない。
- ●受信部に直射日光やイン バーター蛍光灯の強い光 を当てない。
- ●受信部と送信部のほこり に注意。

## ラックの設置と取り付け



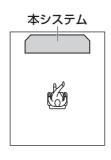
### 設置について

- 設置作業は 2 人以上で行い、指を挟んだり、腰を痛めたりしないようにしてください。
- プラスドライバーを用意してください。 (電動ドライバーは使用しないでください。)
- 不安定な場所を避けて、設置してください。
- ガラス扉の取り扱いには、十分にご注意ください。



- 転倒しないよう、必ず水平な場所にぐらつかない ように設置してください。それ以外の場所への設置 は、転倒防止などの十分な安全対策を行ってくださ い。
- 本システムは、本システムの側面や後面を壁に付け て配置することもできます。ただし、ラックの取り 付けや各機器の接続の際には、作業スペースが必要 ですので、ご注意ください。
- 後面の放熱孔をふさぐことになるので、カーテンな どの前には置かないようにしてください。
- 本システムを設置する際は、前面のスピーカー部の ネットには、力を加えないようにしてください。

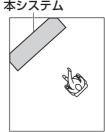
配置例



本システム



本システム



### ■本システムにはスピーカーが内蔵されています。

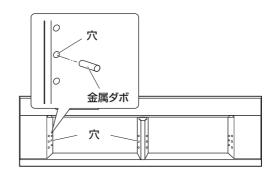
- 他のスピーカーを接続しないでください。他のスピーカーを使用すると、正しい特性の音が得られず、また故障の原因になります。
- サラウンドスピーカーなどを追加して接続することはできません。

### ○○お知らせ○○

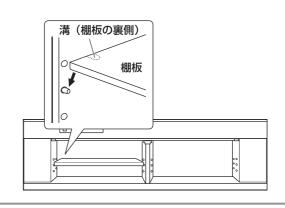
• テレビは持ち上げて移動してください。引きずるとラックの天板を傷つけることがあります。 (持ち方については、テレビの取扱説明書をご覧ください。)

### 棚板の取り付け

手前と奥の同じ高さの穴に 金属ダボ (付属)を奥まで完全に差し込む。 反対側も同じようにする。

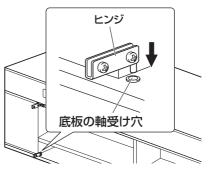


- 2 棚板(竹偶) い舟に出る。 金属ダボの上に棚板を載せる。 棚板(付属)の溝に合うように、
  - 棚板の高さは、3 段階に調整できます。
  - 金属ダボを差し込む穴を変えて、棚板の高さを調整してくだ さい。



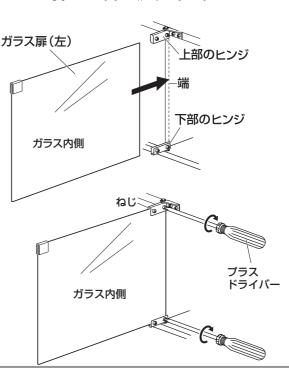
### ガラス扉の取り付け

ヒンジ (付属)をねじ部が内側になるように、 底板の軸受け穴に挿入する。



**2** ガラス扉 (付属) を上部のヒンジと下部のヒンジの端まで挿入し、ねじを仮止めする。

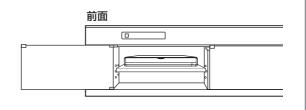
- 左右のガラス扉の高さやすき間を調整して、 上下のヒンジのねじをプラスドライバーで締 める。
  - もう一方のガラス扉も、同じように取り付けてください。
  - ねじは、強く締めすぎないようにしてください。
  - プラスドライバーは、ねじの大きさに合ったサイズをご 使用ください。

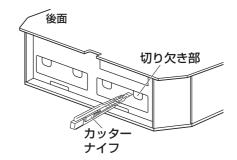


### ラックの設置と取り付け(つづき)

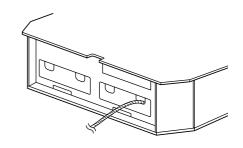
### BD レコーダー /DVD レコーダーなど収納する機器の設置(各機器の取扱説明書もご覧ください。)

- 機器を設置した後、配線のため背面板の切り 欠き部を、カッターナイフなどで切り込みを 入れ、取り外す。
  - カッターナイフの刃先は、出しすぎないように 5 ~ 10 mm ぐらいまで出して、十分にご注意してご使用ください。
  - ◆ 本システムと各機器の接続については、12 ~ 16 ページをご覧ください。
  - 発熱する機器を設置する場合は、背面板の切り欠き部を 取り外して、通気を確保してください。





2 収納した機器のコードを、切り欠き部から 束ねて引き出す。



### ()(お知らせ)()()

- 棚板には 12 kg、底板には 20 kg を超える機器を設置しないでください。
- 録画機器を上段に載せると、映像に障害が出る場合があります。その場合は、棚板の下段に設置してください。
- 機器を収納する際は、下記の表を参考にしてください。

#### SC-HTR300

単位 (mm)

| 収納部の高さ  | 上段         | 101.4 ~ 131.4 ~ 161.4 |  |
|---------|------------|-----------------------|--|
|         | 下段         | 102.8 ~ 72.8 ~ 42.8   |  |
| 収納部の幅   | 436 (左右とも) |                       |  |
| 収納部の奥行き | 350        |                       |  |

### SC-HTR200

単位 (mm)

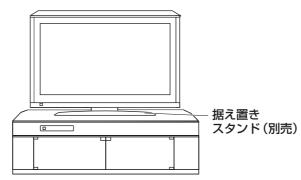
| 収納部の高さ     | 上段  | 82.2 ~ 112.2 ~ 142.2<br>(マグネットキャッチの高さは除く) |  |
|------------|-----|---|--|
| DAM SEP SE | 下段  | 102.8 ~ 72.8 ~ 42.8                       |  |
| 収納部の幅      | 700 |   |  |
| 収納部の奥行き    | 350 |   |  |

### テレビの設置(テレビの取扱説明書もご覧ください。)

推奨 SC-HTR300: 50 インチ以下 SC-HTR200: 42 インチ以下

準備 テレビに据え置きスタンド(別売)を設置する。

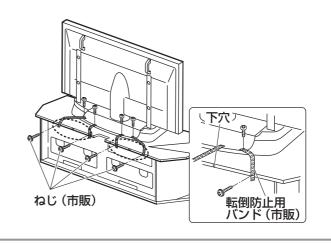
テレビ (据え置きスタンド付き) をラックの中央に設置する。



### 転倒防止について

### テレビが転倒しないように、テレビとラックを固定する。

- 市販の転倒防止用バンドなどで、テレビとラックを固定してください。固定する場合は、天板後部の下穴に取り付けてください。下穴以外に取り付けると天板にキレツが発生し、破損する場合があります。
- ねじは ø 3 mm、長さが 30 mm ~ 35 mm のサイズを で使用ください。



### ラックについて

- ラックの上に物などを置く場合は、以下のような物にご注意ください。
- 熱いもの 跡が付いて、取れなくなる場合があります。



● 水の入った花瓶など

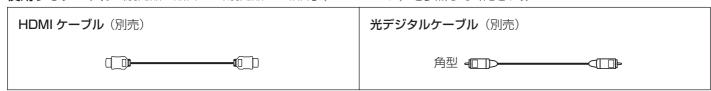
倒れた際、水が本システムにかかり、故障の原因になります。



# 接続する

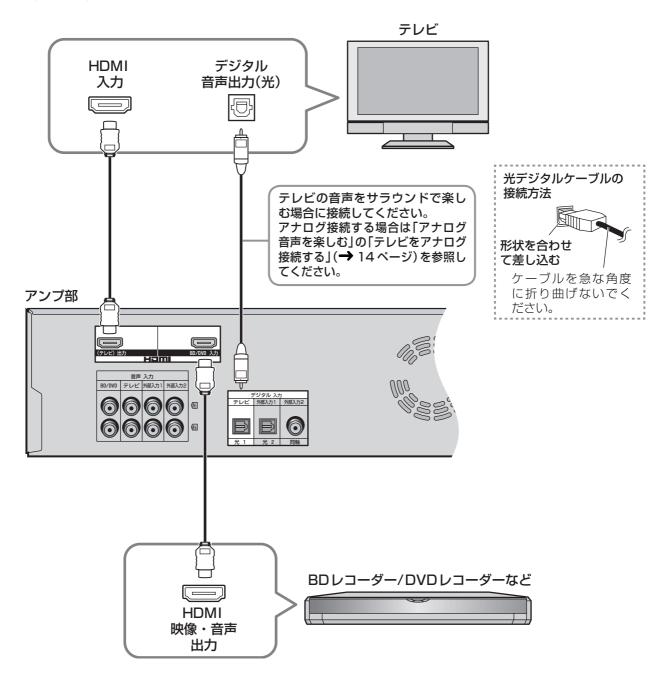
### HDMI 端子のある機器(テレビ、レコーダーなど)を接続する

使用するケーブル (別売品の品番は、「別売品のご紹介」(→ 4 ページ) を参照してください。)



#### HDMI ケーブルについて

- 当社製 HDMI ケーブルを推奨します。
- 1125p(1080p)の映像を楽しむ場合は、映像劣化などの防止のため 5.0 m 以下の当社製ケーブルを推奨します。



### スタンバイスルー機能を使う

このページで紹介した接続であれば、本システムの電源を切っても、レコーダーからの映像 / 音声信号が本システムを通過して、テレビへ伝送される機能です。

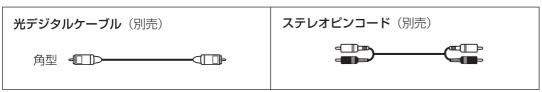
深夜の視聴など、テレビのスピーカーだけで楽しみたいと きに便利です。

### ()(お知らせ)()()

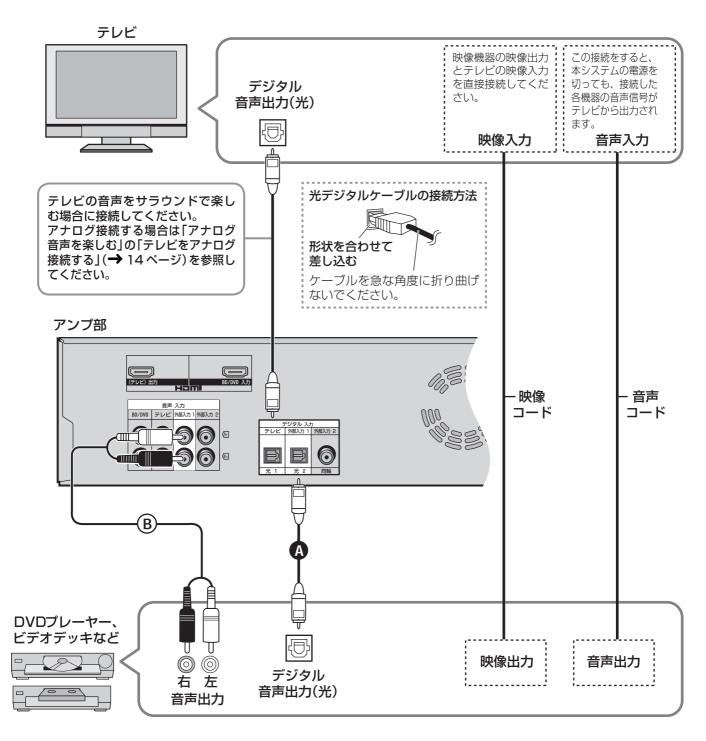
電源を切る前に入力を"*BD/DVD*" (→ 18、19 ページ) 以外に設定していても、本システムの電源を切ると、本システムのBD/DVD HDMI 入力に接続したレコーダーの映像 / 音声信号がテレビから出力されます。(再度、本システムの電源を入れると、設定していた入力に戻ります。)

### HDMI 端子がない機器 (DVD プレーヤー、ビデオデッキなど)を接続する

使用するケーブル(別売品の品番は、「別売品のご紹介」(→ 4 ページ) を参照してください。)



※ 映像コードに関しては、接続する機器の説明書をご覧ください。



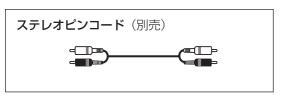
お持ちの機器やお好みに合わせて、**▲** または **B** のいずれかに接続してください。

# 接続する(つづき)

- ●接続するときは、各機器の電源を切ってください。
- ●接続する各機器の説明書もご覧ください。

### アナログ音声を楽しむ

**使用するケーブル**(別売品の品番は、「別売品のご紹介」(→ 4 ページ)を参照してください。)



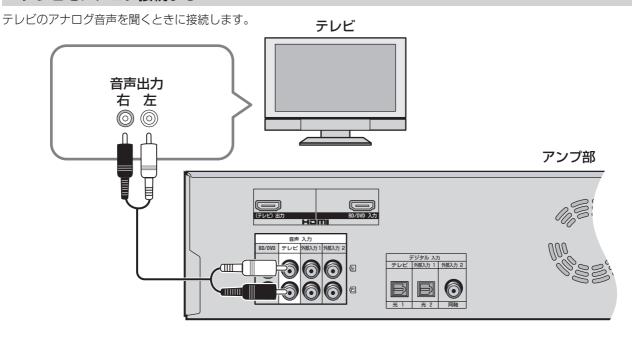
お持ちの機器やお好み に合わせて、接続して ください。



映像コードは、映像機器の映像出力とテレビの映像入力を直接接続してください。

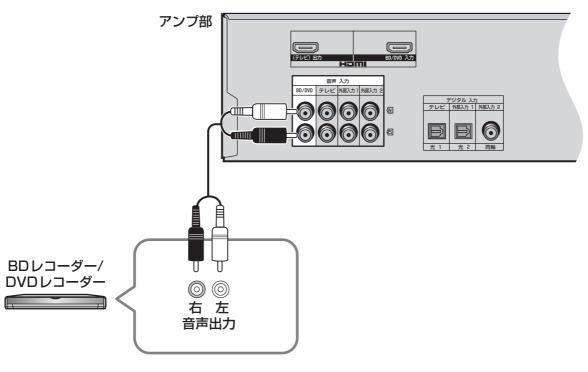
※映像コードに関しては、接続する機器の説明書をご覧ください。

### テレビをアナログ接続する



### BD レコーダー、DVD レコーダーをアナログ接続する

本システムに HDMI ケーブル、光デジタルケーブルを接続しても、本システムが対応していないデジタル信号の場合は音が再生されません。この場合は、下図のようにアナログ接続します。



## その他の接続

- ●接続するときは、各機器の電源を切ってください。
- ●接続する各機器の説明書もご覧ください。

使用するケーブル (別売品の品番は、「別売品のご紹介」(→ 4 ページ) を参照してください。)

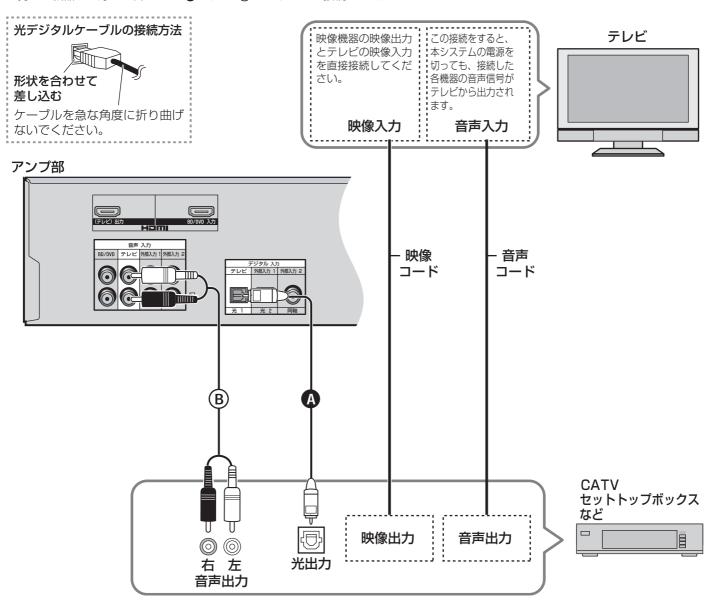


※映像コードに関しては、接続する機器の説明書をご覧ください。

### CATV セットトップボックス、BS デジタルチューナー、CS チューナーなどを接続する

テレビ用の入力端子を使って接続します。

お持ちの機器やお好みに合わせて、<a>♠</a> または</a> ® のいずれかに接続してください。



# その他の接続(つづき)

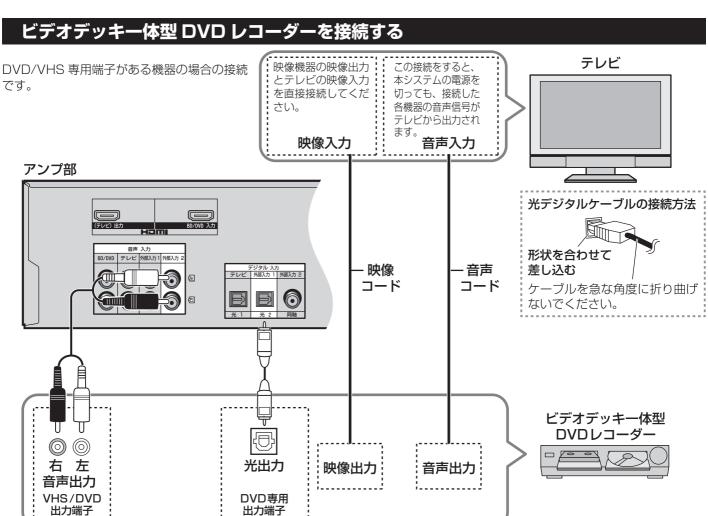
- ●接続するときは、各機器の電源を切ってください。
- ●接続する各機器の説明書もご覧ください。

使用するケーブル (別売品の品番は、「別売品のご紹介」(→ 4 ページ) を参照してください。)

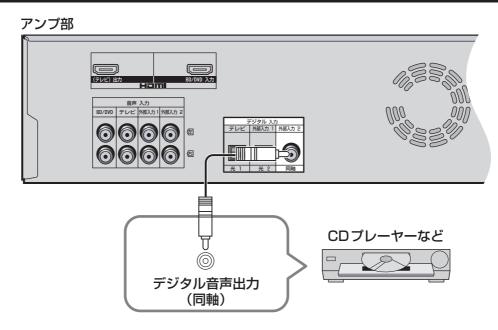
 光デジタルケーブル (別売)
 同軸デジタルケーブル (市販)
 ステレオピンコード (別売)

 角型 (□□)
 (□□)

※映像コードに関しては、接続する機器の説明書をご覧ください。



### デジタル端子 (同軸) のあるオーディオ機器 (CD プレーヤーなど) を接続する

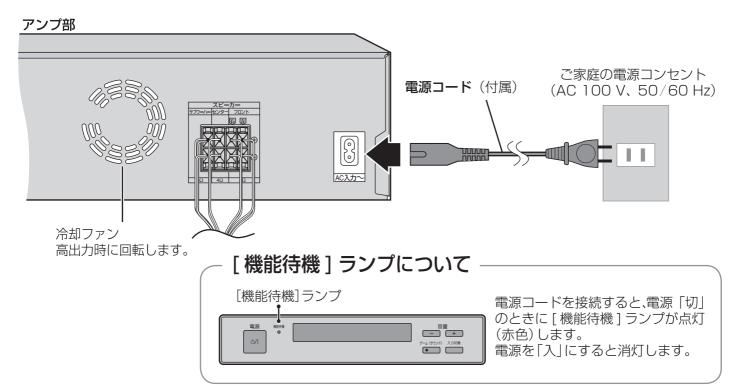


スピーカー表示

# 原コードの接続

### 電源コードは必ず最後に接続してください。

電源プラグをコンセントに接続した状態で 約 0.6 W (省待機電力モード時 (→25 ページ) は約 0.2 W) の電力 を消費しています。長期間使用しないときは節電のため抜いておくことをおすすめします。



# スピーカーの音を確認する



テスト信号で、音声の出力を確認できます。

### 電源

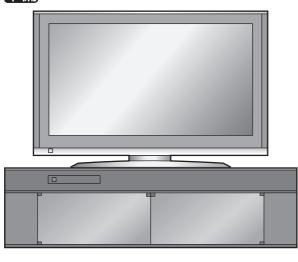
- を押して、本システムの電源を入れる 1.
- 2. を押して、音声出力を確認する

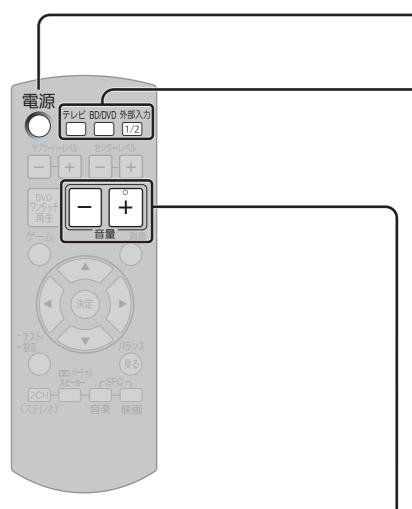
で、通常聞く音量にしてください。

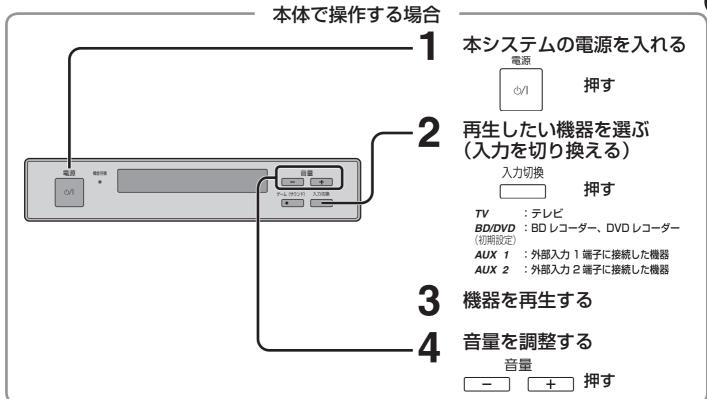
- スピーカーの音を
- 約2秒間隔で下記の順にテスト信号が出力されます。 L(7ロント左)  $\rightarrow C(センター) \rightarrow R(7$ ロント右 $) \rightarrow SUBW(サブウーハー)$
- ② センタースピーカーやサブウーハーの音量がフロントスピーカーの音量と バランスが合わないと感じた場合 スピーカーの音量調整をしてください。(→25ページ)
- テスト/ 一設定 を押して、テスト信号を止める 3.

# 映画や音楽を楽しむ

準備 テレビの電源を入れ、テレビの入力を、本システムを接続した入力 ([HDMI] など) に切り換える。







### 本システムで再生できるデジタル信号

- AAC●ドルビーデジタル● DTS
- CD や DVD オーディオなどの PCM 信号 (96 kHz までのサンプリング周波数の PCM 信号も含む。) 各信号について詳しくは「用語解説」 (→ 30 ページ) をご覧ください。

- 1

電源

本システムの電源を入れる

押す

2

テレビ **または** 

BD/DVD

または

外部入力

[1/2]

再生したい機器を選ぶ (入力を切り換える)

### 押す

② ビデオデッキー体型 DVD レコー ダーの場合(DVD/VHS 専用出力 端子がある機器の場合)

- DVD を楽しむとき:"**AUX 1** に合わせる
- ビデオを楽しむとき:"**AUX 2**" に合わせる

(初期設定)

*TV* : テレビ

BD/DVD: BD レコーダー、DVD レコーダーAUX 1: 外部入力 1 端子に接続した機器AUX 2: 外部入力 2 端子に接続した機器

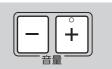
■ "AUX 1" と "AUX 2" は [ 外部入力 1/2] を押すごとに切り換わります。

### 2 機器を再生する

●デジタル信号が入ってきたときは、"**デジタル入力**"が点灯します。また、再生する信号に応じて、表示部にサラウンドデジタル信号表示(→21ページ)が点灯します。

■ お好みでドルビーバーチャルスピーカーや SFC のモードの変更や解除ができます (→ 20、21 ページ)

4



音量を調整する

押す

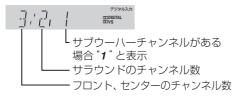
**0** (最小) ~ **80** (最大)

■ 再生を楽しんだ後は、音量を下げてから[電源]を押して電源を切ってください。

### チャンネル数表示について

● 5.1 チャンネルなどのサラウンドデジタル信号が入ってきたときには、信号のチャンネル数がしばらくの間表示されます。 (入力ソースが変わっても、チャンネル数が同じ場合には、表示されません。)

例) 5.1 チャンネルサラウンドデジタル信号



例) センターやサラウンド信号がない場合



## 映画や音楽を楽しむ(つづき)

### 音場効果

ドルビーバーチャルスピーカーおよび SFC の効果は入力ソースによって異なります。 実際の音をお聞きのうえ、お好みのモードを選んでください。



**ドルビーバーチャル** スピーカーを使う 5. 1 チャンネルで聞い

ているようなサラウンド 効果が楽しめます。 (ビデオや CD などのス テレオソースには同時に ドルビープロロジックⅡ が働きます。) ロロ パーチャル スピーカー

押して選ぶ

75

REFERENCE (標準モード)

標準的な効果が得られるモードです。

WIDE (ワイドモード)

左右の音場を更に広くするモードです。

■ 解除する **|** (ステレオ) 押す

**入力ソースが CD などの 2 チャンネルの場合** ステレオモードになり、サラウンド効果がない状態になります。

STERED

入力ソースが ドルビーデジタルや DTS などの サラウンドデジタル信号の場合

2CH MIX モードになり、信号を 2 チャンネルに集約し、左右のフロントスピーカーから出力します。

デジタル入力 DCIDIGITAL CHMIX

()(お知らせ)()()

PCM のサンプリング周波数が 48 kHz を超えるソースが入力されると、自動的にドルビーバーチャルスピーカーは解除されます。効果を使用するには再び [ □ 【 バーチャルスピー

効果を使用するには冉ひ [**LK**]ハーチャルカー ] を押して選んでください。

ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。 Dolby、ドルビー、Pro Logic 及びダブル D 記号はドルビーラボラトリーズの商標です。

「DTS」は DTS 社の登録商標、「DTS バーチャル」は DTS 社の商標です。

HDMI、HDMIロゴ、および High-Definition Multimedia Interface は、HDMI Licensing LLC の商標または、登録商標です。

### **SFC** (Sound Field Control) を使う

ドルビーデジタル、DTS、AAC、 ステレオソース(ビデオや CD など) に好みの臨場感や広がり感を与えた サラウンド効果が楽しめます。

### ∟SFC ¬ |押して選ぶ 音楽 映画

#### 音楽

#### LIVE (ライブ)

大きなコンサートホールに いるような音の反響と広がり。

### *POP/ROCK* (ポップ / ロック)

ポピュラーやロック音楽に 適した効果。

#### VOCAL (ボーカル)

ボーカルの声を際立たせる 効果。

#### JAZZ (ジャズ)

ジャズクラブのような狭い 部屋の音の反響。

#### DANCE (ダンス)

ダンスホールのような広い空間 で響いている音の広がり感。

### 映画

#### DRAMA(ドラマ)

セリフがメインになるような ドラマに適した効果。

### ACTION (アクション)

迫力のあるアクション映画に 適した効果。

#### SPORTS (スポーツ)

スポーツ観戦しているような臨 場感。

### *MUSICAL* (ミュージカル)

ミュージカル劇場にいるような 臨場感。

#### GAME (ゲーム)

迫力のあるサウンドで ゲームなどを楽しむとき。

#### MONO (モノラル)

昔のモノラル音声の映画などに 適した効果。

### ロロバーチャル

■ SFC の効果を解除する

### ()(お知らせ)()(

- PCM のサンプリング周波数が 48 kHz を超えるソースが入力されると、自動的に SFC は解除されます。効果を使用するには再び [SFC 音楽、映画] を押して選ん でください。
- "GAME" モードは、本体の [ゲーム(サウンド)] やリモコンの [ゲーム] を押す ことでも選べます。(→ 24ページ)

### サラウンドデジタル信号 / 音場効果の表示について

#### デジタル入力

AAC DEIDIGITAL DTS DIDVS SFC

入ってきたデジタル信号の種類や使用中の音場効果を表示します。

AAC : AAC ソース (BS デジタル放送など) を再生 **SFC** 

しているとき

DIPLI □□ DIGITAL : ドルビーデジタルソースを再生しているとき

: DTS ソースを再生しているとき DTS

:ドルビーバーチャルスピーカーが働いている DIVS

とき

: SFC が働いているとき

:2 チャンネルのステレオソースにドルビー バーチャルスピーカーを使用したとき(ドル

ビープロロジック I デコーダーが働いている

上夫)

2CHMIX : 2CH MIX モードが働いているとき

## ビエラリンクを使う

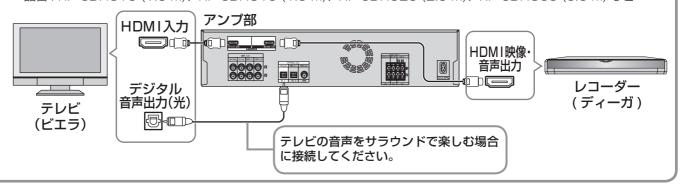
#### ビエラリンク(HDAVI Control™)とは

- ●本システムと HDMI ケーブル (別売) を使って接続したビエラリンク対応機器を自動的に連動させて、リモコン 1 つで簡単に 操作できる機能です。各機器の詳しい操作については、それぞれの取扱説明書をご覧ください。 ※すべての操作ができるものではありません。
- ●本システムはビエラリンク Ver.2 に対応しています。 ビエラリンク Ver.2 とは、従来の当社製ビエラリンク機器にも対応した最新の当社基準です。(2007 年 2 月現在)
- ビエラリンクは、HDMI CEC(Consumer Electronics Control)と呼ばれる業界標準の HDMI によるコントロール機能をベースに、当社独自機能を追加したものです。他社製 HDMI CEC 対応機器との動作保証はしておりません。

### 接続

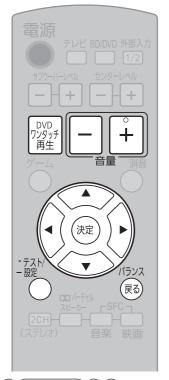
### 本システムとビエラリンクに対応した当社製テレビ(ビエラ)とレコーダー(ディーガ)を HDMI ケーブルで接続します。

● 当社製 HDMI ケーブルを推奨します。HDMI 規格に準拠していないケーブルでは動作しません。 品番: RP-CDHG10 (1.0 m)、RP-CDHG15 (1.5 m)、RP-CDHG20 (2.0 m)、RP-CDHG30 (3.0 m) など



### 設定

- ① 接続した機器側(テレビなど)で、ビエラリンクが働くように設定する
- ② すべての機器の電源を入れる
- ③ 一度テレビ (ビエラ) の電源を 「切」 にしたあと、再びテレビ (ビエラ) の電源を 「入」 にする
- ④ テレビ (ビエラ) の入力を、本システムを接続した入力 ([HDMI] など) に切り換える
- ⑤ 本システムの入力を "*BD/DVD*" に切り換えて、レコーダー (ディーガ) の画像が正しく映るかを確認する (接続や設定を変更した場合にも、この操作をしてください。)



### ホームシアターをワンタッチ操作で楽しむ

### 本システムのリモコンをレコーダー (ディーガ) に向けて

DVD ワンタッチ 再生

### を押す

ボタンを押すだけで、以下の動作が自動で始まります。

- 1. レコーダー (ディーガ) の電源が 「入」になり、選択されているドライブ (HDD/DVD など) から再生が始まります。
- 2. テレビ (ビエラ) の電源が「入」になり、テレビの入力が切り換わります。
- 3. 本システムの電源が「入」になり、本システムの入力が"*BD/DVD*"に切り換わった後、再生が始まります。

☞ 音量を調整する場合



を押す

再生中は、テレビ(ビエラ)のリモコンでも音量調整ができます。 (音量を調整すると、テレビ画面に本システムの音量を調整中であることが表示されます。)

● DVD や録画したテレビ番組の始まりが途切れるような場合には、レコーダー(ディーガ)のリモコンで [◀◀ スキップ ] を押して、始めから再生してください。

HDAVI Control ™ は商標です。

### ()()(お知らせ)()()

### ビエラリンクの動作

### 自動的に本システムの電源を 切る

● テレビ (ビエラ) の電源を切ると、自動的に本システムの電源も切れます。 ビエラリンクに対応したレコーダー (ディーガ) と HDMI ケーブルで接続している場合は、 レコーダー (ディーガ) の電源も切れます。

### 本システムの電源が「切」の とき、本システムのスピーカー からレコーダー(ディーガ)の 音声を出力する

● 本システムの電源が「切」のとき、テレビ(ビエラ)で音声を AV アンプから出力する設 定にすると、本システムの電源が「入」になり、本システムのスピーカーから音声が出力さ れます。

### 自動的に入力を "BD/DVD" に切り換える

● レコーダー (ディーガ) を再生すると、本システムの入力が自動で "*BD/DVD*" に切り換わり ます。

### テレビ(ビエラ)の音声を楽 しむ

● テレビ (ビエラ) のリモコンで、チャンネル選択などの操作を行うと、本システムの入力が '**TV**"に切り換わります。

### テレビ (ビエラ) のリモコン でサウンドモードを選ぶ

● ビエラリンク Ver. 2 に対応しているテレビ (ビエラ) のリモコンで、サウンドモードを変えることができます。

- モード切り換え時、本システムの表示部に "SOUND LINK" と表示されます。 ● 入力ソースが 48 kHz を超えるサンプリング周波数の PCM のときは、この機能は使えません。
- ビエラリンク Ver.2 対応のみ
- 詳しくは、テレビ (ビエラ) の取扱説明書をご覧ください。

### テレビ(ビエラ)に接続した 機器の音声を楽しむ

● テレビ (ビエラ) の HDMI 入力に接続した機器を操作すると、本システムの入力が "**アレ**" に 切り換わります。

約2秒間押したままにする

### ビエラリンクを使わない設定

にする

押して "HDMI"を選び、(<sup>決定)</sup> 押して決定

押して "CTRL"を選び、(決定) 押して決定





押して "OFF" を選び、(<sup>決定</sup>) 押して決定

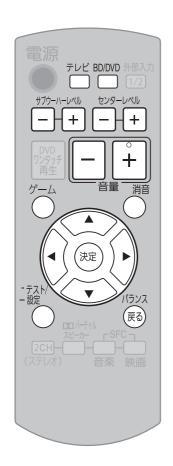
**OFF**: 連動しないとき、**ON**: 連動するとき(初期設定)

### ビエラリンク Q & A

### Q (質問) A(回答) 使っているテレビやレコーダーが 接続した機器にビエラリンクのロゴマーク (→ 下記) が付いているかお確かめになるか、 ビエラリンク対応かわからない? それぞれの説明書をご覧ください。 VIECA Link **ビエラリンクが働かなくなったとき** ● 接続した機器側のビエラリンクの設定を確認してください。 は? ● HDMI 機器の接続を変更したとき、停電やコンセントの抜き差しをしたときなどにビエ ラリンクが動作しなくなる場合があります。このときは、以下の操作をしてください。 • HDMI ケーブルで接続したすべての機器の電源を入れた状態で、テレビ (ビエラ) の 電源を入れ直す。 • テレビ (ビエラ) の 「ビエラリンク制御 (HDMI 機器制御) | の設定を 「しない | に変更し、 再度「する」に設定する。(詳しくはビエラの取扱説明書をご覧ください。) テレビ(ビエラ)と HDMI ケーブルで接続して、テレビ(ビエラ)の電源を入れ、その

まま本システムの電源プラグを一度抜いてから接続し直す。

# 便利な機能・設定



### サブウーハーレベル を調整する

再生中に、サブウーハ-の出力レベルを調整でき ます。

押して調整する **-**++

5113111

調整範囲:OFF、MIN、  $1\sim$  19、MAX

● "OFF" を選ぶとサブウーハーから音が出ません。 ●音がひずむ場合はレベルを下げてください。

### センターレベルを 調整する

再生中に、センタースピー カーの出力レベルを調整 できます。

ゲーム(サウンド)

迫力のあるサウンドで ゲームが楽しめます。

を使用する

-----押して調整する

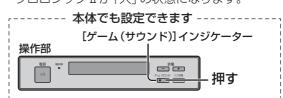
調整範囲:-10~+10 初期設定:0

- ●音がひずむ場合はレベルを下げてください。
- ●ステレオモードや 2 CH MIX モードになっている場合 (→ 20ページ)は、センターレベルの調整はできません。

### 押す

5845

■ 解除する もう一度押す 解除すると、ドルビーバーチャルスピーカーとドルビー プロロジックⅡが「入」の状態になります。



この機能が「入」のときは、操作部の [ ゲーム ( サウン ド) ] インジケーターが点灯 (青色) します。([SFC 映画] で "GAME" を選んでも (→ 21 ページ) インジケーター が点灯します。)

### 一時的に音を消す

機能が働いている間、表 示部に "MUTING IS ON' とくり返し表示(スク ロール) されます。

押す

MHITME IS TH

- 解除する もう一度押す
- 電源を切ると解除されます。
- 音量を調整すると解除されます。

### 量バランスの調整 をする

左右フロントスピーカー の出力バランスを調整で きます。

L: フロントスピーカー(左) R: フロントスピーカー(右) "BALANCE"を選ぶ

パランス 押す (戻る)

RAL ANGE

2 調整する



押す

バーの表示はあくまでも目安です。

### 音質の調整をする

BASS (低音)と TREBLE (高音) を調整 できます。

● アナログ、PCM の 2 チャンネル信号を ステレオ再生するとき のみ有効です。

1

約2秒間押したままにする

押して "BASS" または 2 "TREBLE"を選び

₹##55€

REAL C. . \*BASS. \*TREBLE. HDMI. TV DELAY. DUAL PRG. DRCOMP、ATTENUATOR、REMOTE、INPUT MODE、RESET、EXIT

7855

■ "EXIT" を選んで決定すると、 設定モードを終了します。

押して調整する

調整範囲:-6~+6

初期設定:0

数回押して "EXIT" を選び (戻る)

DEXITE

(決定)押して決定

■ 一つ前に戻る/キャンセルする

パランス 戻る 押す

※音質調整が有効な場合のみ表示されます。



■ 一つ前に戻る/キャンセルする

戻る 押す

# 便利な機能・設定(つづき)

### 音声を映像よりも 遅らせて出力する

映像が音声よりも遅れ ている場合に、音声を約 40 msec 遅らせて、映 像に近づけます。

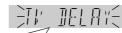
初期設定は "ON" になっ <u>ています。ブラウン管テ</u> レビなど、音声を遅らせ る必要がない場合は、右 記の設定をしてくださ



約2秒間押したままにする



押して "TV DELAY" を選び





REAL C., \*BASS, \*TREBLE, HDMI, TV DELAY, DUAL PRG, DRCOMP、ATTENUATOR、REMOTE、INPUT MODE、RESET、EXIT ● "EXIT" を選んで決定すると、 設定モードを終了します。



押して "OFF" を選び





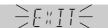
(決定 押して決定

ON (入)、OFF (切) 初期設定: ON

(戻る)

1

数回押して "EXIT" を選び





決定 押して決定

■ 一つ前に戻る/キャンセルする

バランス 戻る 押す

### 二重音声を 切り換える

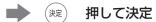
AAC 信号の二重音声(受 信すると"DUAL PRG" と表示)を切り換えるこ とができます。

約2秒間押したままにする



押して "DUAL PRG" を選び





REAL C. \*\* BASS, \*\* TREBLE, HDMI, TV DELAY, DUAL PRG. DRCOMP, ATTENUATOR, REMOTE, INPUT MODE, RESET, EXIT

● "EXIT" を選んで決定すると、 設定モードを終了します。







押して決定 決定

MAIN(主音声)、SUB(副音声)、M+S(主+副音声)

初期設定 : MAIN

4 数回押して "EXIT" を選び (戻る)



押して決定

■ 一つ前に戻る/キャンセルする

パランス (戻る) 押す

### 小音量でも 聞きやすくする

ドルビーデジタルに対 するダイナミックレン ジ圧縮機能です。

音声信号の最大音と最小 音の差を圧縮し、音場に 影響することなく小音量 でもセリフを聞きやすく

深夜など大きな音を出せ ない場合に便利です。

1

約2秒間押したままにする



押して "DRCOMP" を選び

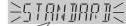


REAL C., \*BASS, \*TREBLE, HDMI, TV DELAY, DUAL PRG,

押して決定 (決定)

■ "EXIT" を選んで決定すると、 設定モードを終了します。

押して設定を選び



(決定 押して決定

OFF: 通常の再生 STANDARD: ソフト制作者が家庭用として推奨する圧縮レベル MAX: 深夜視聴を前提とした最大の圧縮

DRCOMP, ATTENUATOR, REMOTE, INPUT MODE, RESET, EXIT

初期設定: OFF

(戻る)

数回押して "EXIT" を選び

押して決定

■ 一つ前に戻る/キャンセルする

戻る 押す

### アッテネーターを 切り換える

アナログ入力で再生中、 音がひずみ、表示部に "OVERFLOW" が点滅表 示した場合は"*ON*(入)" にしてください。

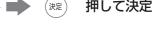
- テスト/ - 設定 1

約2秒間押したままにする



押して "ATTENUATOR" を 選び



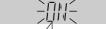


決定

REAL C., \*BASS, \*TREBLE, HDMI, TV DELAY, DUAL PRG, DRCOMP, ATTENUATOR, REMOTE, INPUT MODE, RESET, EXIT ● "EXIT" を選んで決定すると、 設定モードを終了します。



押して "ON" を選び





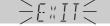
押して決定 決定

押して決定

ON(入)、OFF(切) 初期設定: OFF

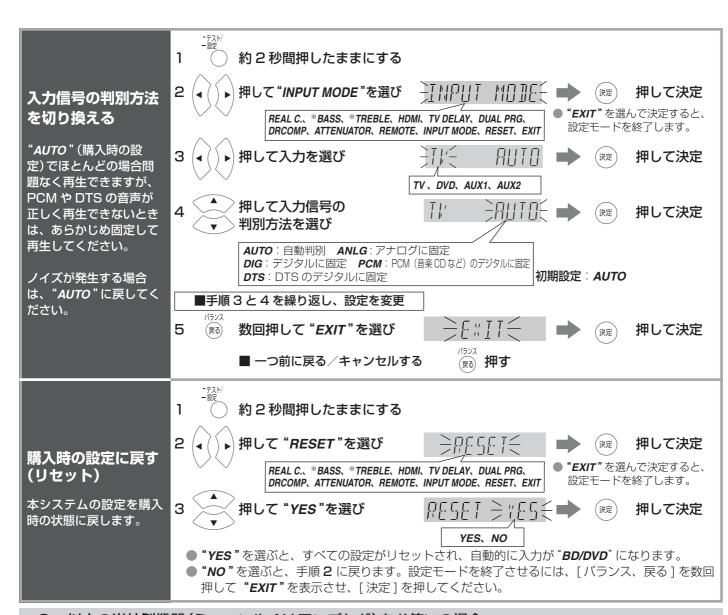
4

数回押して "EXIT" を選び (戻る)





■ 一つ前に戻る/キャンセルする



### 2つ以上の当社製機器(ミニコンや AV アンプなど)をお使いの場合

2つ以上の当社製オーディオ機器を使う場合、本システムのリモコンを使用すると複数の機器が動作することがあります。その場合は、本システムのリモコンコードを "REMOTE 2" に切り換えてください。下記の操作で、本体とリモコンのコードを同じ番号に設定します。

### 本体側設定(リモコンを使用)

- デスト/ 一設定

約2秒間押したままにする

2

押して "REMOTE"を選び

津 押して決定

REAL C., \*BASS, \*TREBLE, HDMI, TV DELAY, DUAL PRG, DRCOMP, ATTENUATOR, REMOTE, INPUT MODE, RESET, EXIT

● "EXIT" を選んで決定すると、 設定モードを終了します。

押して "2"を選び

**1、2** 初期設定:1

● 設定モードを終了させるには、手順 **4** のあと [バランス、戻る] を数回押して "*EXIT*" を表示させ、[決定] を押してください。

#### リモコン側設定

4 ()<sub>(対)</sub> 押したまま | <sup>BD/DVD</sup> 押す (2 秒以上)

### ② リモコンコードを「1」に戻す場合

- 1. 手順 3 で "1" を選ぶ
- 2. 手順 4 で [決定]を押したまま [テレビ]を押す(2 秒以上)

# 故障かな!?

修理を依頼される前に、この表で症状を確かめてください。 なお、これらの処置をしても直らない場合や、この表以外の症状は、お買い上げの販売店にご相談ください。

|             | こんなときは   | ここを処置・確認してください   | ページ                                    |
|-------------|--|--|--|
|             | 電源が入らない。   | ● 電源プラグがコンセントに正しく接続されているか、確認してください。  | 17                                     |
|             | 機器の再生を始めても<br>音や映像が出ない。                            | <ul> <li>◆ 入力ソースを正しく選択してください。</li> <li>● 消音を解除してください。</li> <li>● 本システムで再生できるデジタル信号か確認してください。</li> <li>サンプリング周波数が 96 kHz を超える PCM 信号の場合、正常に再生されません。</li> <li>● 機器が正しく接続されているか確認してください。</li> <li>● 「入力信号の判別方法を切り換える」で "DIG" または "ANLG" に設定してください。</li> <li>● 「入力信号の判別方法を切り換える」で "AUTO" に設定してください。</li> </ul> | 18、19<br>24<br>19<br>12~16<br>27<br>27 |
|             |  | ● 本システムの電源を「切 / 入」してください。  | _                                      |
|             | リモコンが働かない。<br>                                     | ●電池が消耗している場合は電池を交換してください。  | 7                                      |
|             | 電源を切っても機能待機ランプが点灯する。                               | ● コンセントに電源コードを接続すると、電源「切」のときに [機能待機] ランプが点灯します。なお、電源「入」にすると消灯します。  | 17                                     |
| 共           | DVD プレーヤーにマイクを接<br>続してカラオケを楽しもうとし<br>たが、マイクの音が出ない。 | ● DVD プレーヤーと本システムをデジタル接続している場合はマイクの音は出力されません。アナログ接続して、アナログ入力にしてください。   | 14、27                                  |
| 通           | DTS の音声が出ない。<br>音声は出るが DTS 表示が点<br>灯しない。           | <ul><li>● DVD レコーダーまたは DVD プレーヤーのデジタル音声出力の設定が、ビットストリームであることを確かめてください。</li><li>●「入力信号の判別方法を切り換える」で"<i>DTS</i>"に設定してください。</li></ul>  | -<br>27                                |
|             | DVD オーディオを再生して<br>も音が出ない                           | ● 光などのデジタル接続の場合、著作権保護の理由などで音声が出ないディスクがあります。また、48 kHz を超えるサンプリング周波数の音声も再生されないことがあります。   | _                                      |
|             | <i>"U30 REM2"</i> または<br><i>"U30 REM1"</i> が表示される。 | ● リモコンコードを設定し、本体とリモコンのコードを合わせてください。<br>" <i>U30 REM2</i> " が表示された場合、リモコン側設定を " <i>2</i> " にしてください。<br>" <i>U30 REM1</i> " が表示された場合、リモコン側設定を " <i>1</i> " にしてください。  | 27                                     |
|             | 音が出なくなった。  | ● スピーカーコードの ⊕ と ⊖ がショートしていませんか。  | 6                                      |
|             | ("OVERLOAD"が約1秒間表示される。)                            | ● 著しい大音量で聞いていませんか。<br>● 異常に暑い場所で使用していませんか。   | _                                      |
|             |  | ● 共常に者い場所で使用していませんか。<br> ⇒ 原因を解消して、しばらく待ってから再び電源を入れてください。  | _                                      |
|             | 回路が働いて、電源を自動的に切ります。                                | (保護回路の動作が解除されます。)<br>(それでも同じ現象が起こる場合は販売店にご相談ください。)   |  |
| 音           | サラウンドで音が聞こえない。                                     | ● ドルビーバーチャルスピーカーまたは SFC を設定してください。   | 20、21                                  |
| 音場効         | ドルビーバーチャルスピー<br>カー、SFC が使えない。                      | ● サンプリング周波数が 48 kHz を超える PCM 信号のときは使用できません。<br>アナログ接続して、アナログ入力にしてください。   | 14、27                                  |
| 効果          | BS デジタル放送で二重音声放送<br>の切り換えができない。                    | ● BS デジタルチューナーの音声出力を AAC に切り換えてください。   | _                                      |
|             | U70-1-1 が表示される。                                    | ● HDMI 接続した機器が、本システムの著作権保護に対応していません。   | _                                      |
|             | U70-1-2 が表示される。                                    | ● HDMI 接続で、本システムが対応していない映像フォーマットを受信しました。<br>接続した機器の設定を確認してください。  | _                                      |
|             | U70-3 が表示される。                                      | <ul><li>◆ HDMI 接続で異常があります。以下の処置をしてください。</li><li>それでも直らないときは、販売店にご相談ください。</li><li>一接続した機器の電源を「切 / 入」してください。</li><li>− HDMI ケーブルを抜き差ししてください。</li></ul>   | _<br>_                                 |
|             |  | - 本システム出力側の接続台数が 2 台を超えないようにしてください。  | _                                      |
| H<br>D<br>M | HDMI 接続で、始めの数秒間<br>の音声が再生されない。                     | DVD をチャプターから再生した場合に、起こることがあります。以下の処置をしてください。 ① BD レコーダー、DVD レコーダー、DVD プレーヤーなどのデジタル音声出 カの設定をビットストリーム設定から PCM 設定にしてください。   | -                                      |
| Ï.          |  | ② 「入力信号の判別方法を切り換える」で " <b>PCM</b> " に設定してください。   | 27                                     |
|             | 正常に動作しない。  | ● HDMI の入力端子と出力端子を間違えて接続すると、正常に動作しません。接続し直すときは、一度電源を切り、電源プラグを抜いてから接続してください。  | 12                                     |
|             | ビエラリンクが働かなくなっ<br>た。                                | <ul> <li>◆ HDMI ケーブルで接続したすべての機器の電源を入れた状態で、テレビ (ビエラ) の電源を入れ直してください。</li> <li>◆ テレビ (ビエラ) の「ビエラリンク制御 (HDMI 機器制御)」の設定を「しない」に変更し、再度「する」に設定してください。(詳しくはテレビ (ビエラ) の取扱説明書をご覧ください。)</li> </ul>   | _                                      |
|             |  | ● テレビ(ビエラ)と HDMI ケーブルで接続して、テレビの電源を入れ、そのまま本システムの電源プラグを一度抜いてから接続し直してください。  | _                                      |

### **Q&A** (よくあるご質問)

| Q (質問)                        | A (回答)   |
|-------------------------------|--|
| マイクを接続したい。                    | 本システムには接続できません。  |
| 長時間使用すると、本システムが熱くなるが、大丈夫か。    | 大丈夫です。<br>ただし、後面の冷却ファンを物でふさぐなど、放熱を妨げることはしないでください。                          |
| デジタル接続で、DVD オーディオを再生しても音が出ない。 | 本システムは CPPM に対応していますので、HDMI ケーブルで接続すると、DVD オーディオの音声を楽しむことができます。 (→ 12 ページ) |
| サラウンドスピーカーを追加して接続できるか。        | 本システムではできません。  |
| 他のアンプやスピーカーを接続できるか。           | 本システムではできません。  |
| 引っ越しするのだが、そのまま使えるか。           | 東日本、西日本に関係なく使えます。  |

# こんな表示が出たら

| 表示 | 調べるところ・原因・対策  | ページ   |
|----|---|-------|
| 「・ | <ul><li>■ スピーカーコードがショートしていませんか。または異常に温度が高い場所で本システムを使用していませんか。</li><li>● カーテンや異物により、冷却ファンが止まっていませんか。<br/>原因を解消のうえ、電源を入れ直してください。それでも直らない場合は、電源プラグを抜いたうえで、販売店にご相談ください。</li></ul> | _     |
| 「  | ● 電源を切り、電源プラグを抜いたうえで、販売店にご相談ください。   | _     |
|    | ● アッテネーターの切り換えを行ってください。   | 26    |
|    | ● 入力ソース(音源)が二重音声ではないので、二重音声の切り換えができません。   | 26    |
|    | ● サンプリング周波数が 48 kHz を超える PCM 信号のときは、ドルビーバーチャルスピーカーと SFC は使用できません。   | 20,21 |

# 主な仕様

#### ■ アンプ部 実用最大定格

プロント(L/R)

40 W + 40 W (1 kHz, 4 Ω, JEITA) 40 W (1 kHz, 4 Ω, JEITA) 100 W (100 Hz, 6 Ω, JEITA) サブウーハー ]( 負荷インピーダンス

プロント(L/R) 4 Ω 4 Ω センター サブウーハー 入力感度 / 入力インピーダンス BD/DVD、テレビ、外部入力 1、外部入力 2 6Ω

 $450~\text{mV}/47~\text{k}\Omega$ 

信号対雑音比(S/N比) テレビ、外部入力 1、BD/DVD(デジタル入力) 80 dB

| デジタル入力 | (光)          | 2 |
|--------|--------------|---|
| HDMI   | (同軸)<br>(入力) | ¦ |
|        | (出力)         | 1 |

本システムは、ビエラリンク Ver.2 に対応しています。

### ■ 総合

雷源 AC 100 V, 50/60 Hz 消費電力(本体) 110 W

電源スタンバイ時の消費電力 約 0.6 W 省待機電力モード時の消費電力 約 0.2 W

#### ■ ラックシステム部

(SC-HTR300) 寸法(幅×高さ×奥行き)

1300 mm × 400 mm × 458 mm

質量 約 47.1 kg 80 kg 耐荷重量 (SC-HTR200)

寸法(幅×高さ×奥行き)

1080 mm × 400 mm × 458 mm

約 42.1 kg 耐荷重量 80 kg

### ■ スピーカーシステム部

フロント (L/R) / センター  $6.5~\text{cm} \times 3$ ハイブリッド 2Way コーンタイプスピーカー サブウーハー 13 cm × 2 デュアルドライブサブウーハー

1. この仕様は、性能向上のため変更することがあります。 2. 全高調波ひずみ率は、スペクトラムアナライザー による第10次高調波までの総和です。

「JIS C 61000-3-2 適合品 |

: JIS C 61000-3-2 適合品とは、日本工 業規格「電磁両立性-第3-2部:限度値 - 高調波電流発生限度値(1相当たりの 入力電流が20 A 以下の機器)」に基づき、 商用電力系統の高調波環境目標レベルに 適合して設計・製造した製品です。

# 用語解説

### アナログ

一般的な再生機器に装備されている左(L)/右(R)音声出力 端子からの音声を、アナログ音声と呼びます。

### サラウンド信号

フロント、センター、サラウンドスピーカーで構成された音声 信号です。本システムでは、サラウンド信号は自動的にドルビー バーチャルスピーカーで再生します。

### サンプリング周波数

サンプリングとは、音の波 (アナログ信号) を一定時間の間隔で 刻み、刻まれた波の高さを数値化 (デジタル信号化) することです。 1 秒間に刻む回数をサンプリング周波数といい、回数が多ければ 多いほど原音に近い音を再現でき、高音質になります。

### スタンバイスルー機能

本システムとテレビ、レコーダーを HDMI ケーブルで接続すると、 本システムの電源を切っても、レコーダーからの映像/音声信号 が本システムを通過して、テレビへ伝送される機能です。 深夜の視聴など、テレビのスピーカーだけで楽しみたいときに便 利です。

### ダイナミックレンジ

機器が出すノイズにうもれてしまわない最小音と、音割れし ない最大音との音量差のことです。

### デコーダー、デコード

DVD などに符号化して記録した音声データを通常の音声信号 に戻す装置をデコーダーといいます。また、この処理をデコー ドといいます。

### デジタル

デジタル端子は一般的に、BD レコーダー、DVD レコーダー、 DVD プレーヤー、CD プレーヤーなどに装備されています。 ドルビーデジタルや DTS などのデジタル音声を聴くときは、 デジタル端子と接続しておく必要があります。

#### ドルビーサラウンド

ドルビーサラウンドは、ダイナミックで臨場感豊かな音響効 果のために、左右2つのフロントチャンネル(ステレオ音声)、 会話などを再生するセンターチャンネル(モノラル音声)、効 果音のサラウンドチャンネル(モノラル音声)のアナログ4 チャンネル方式を採用しています。サラウンドチャンネルの 再生域は狭くなっています。

### 光(OPTICAL)デジタル

DVD や CD などのデジタル信号を入出力するための信号で 光デジタルケーブルを使用して接続します。アナログより も再生や録音がさらに高品位になります。接続する機器に (OPTICAL) 端子がある場合に使用できます。

### AAC 信号

BSデジタル放送に採用されている圧縮音声です。サラウンド 音声を再生できます。

コンテント プロテクション フォー ブリレコーディッド メディア Content Protection for Prerecorded Media の略。 DVD オーディオのファイルコピーを防止する著作権保護技術

### Dolby Digital (DVD など)

ドルビー研究所によって開発されたデジタルサラウンドシステ

### Pro Logic II

ドルビーサラウンドだけでなく、2 チャンネル で記録された あらゆるソースを、よりリアルな音場で 5.1 チャンネル 音声 に変換します。従来の 2チャンネル 音声(モノラル音声は除く) だけで記録された古い映画も、5.1 チャンネル の迫力ある音 声で楽しめます。本システムでは、ビデオや CD などのステ レオソースにサラウンド効果をつけるときに使用されます。

### **Dolby Virtual Speaker**

フロントスピーカー、センタースピーカー、サブウーハーだけ で、サラウンドの効果を得られるシステムです。単なる仮想サ ラウンドと異なり、5.1 チャンネルにおける理想のスピーカー 配置と人の聴覚との関係を表現します。

### DTS (DVD など)

DTS 社が開発したデジタルサラウンドシステムです。

### HDMI は High-Definition Multimedia Interface の略です。 1本のケーブルで映像と音声のデジタル信号が伝送できます。 また、コントロール信号も伝送できます。

### PCM 信号 (CD、DVD オーディオ など)

アナログ信号を圧縮せずに、デジタルでコード化された信号で す。これは CD や DVD オーディオなどに使用されているデジ タルオーディオ信号の形式です。

### 1125p (1080p)

デジタルハイビジョン映像の 1 つで、1/60 秒ごとに 1125 本 の走査線を同時に流すプログレッシブ (順次走査)方式です。

### 5.1 チャンネル サラウンド

「モノラル」は1つのスピーカーで、「ステレオ」は2つのス ピーカーで音声を再生しますが、5.1 チャンネルサラウンドで は5つのスピーカーと1つのサブウーハーが使われます。視 聴位置前方に設置するセンタースピーカー 1 つ、フロントス ピーカー2つ、横または後方に設置するサラウンドスピーカー 2つで5チャンネル、サブウーハーは他のスピーカーよりも 再生できる音域が狭いため 0.1 とし、すべてを使って再生す ることを 5.1 チャンネルサラウンド再生と言います。本シス テムでは、ドルビーバーチャルスピーカーで、5.1 チャンネル で聞いているような音響効果を楽しむことができます。

### 音のエチケット -

楽しい音楽も時と場所に よっては気になるもので す。特に静かな夜間には 窓を閉めたり、ヘッドホ ンをご使用になるのも一 つの方法です。



音のエチケット シンボルマーク

#### ―このマークがある場合は―

#### ヨーロッパ連合以外の国の廃棄処分に関する情報



このシンボルマークは EU 域内でのみ有 効です。

製品を廃棄する場合には、最寄りの市町 村窓口、または販売店で、正しい廃棄方 法をお問い合わせください。

### 安全上のご注意(必ずお守りください)

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次 のように説明しています。

表示内容を無視して誤った使い方をしたときに 生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、 説明しています。



■ お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、 説明しています。(下記は絵表示の一例です。)

この表示の欄は、「死亡または重 傷などを負う可能性が想定される | 内容です。

この絵表示は、気をつけていただきたい「注意 喚起」内容です。



このような絵表示は、してはいけない「禁止」 内容です。



このような絵表示は、必ず実行していただく 「強制」内容です。



この表示の欄は、「傷害を負う可能 性または物的損害のみが発生する 可能性が想定される」内容です。

### 電源コード・プラグを破損するようなことはしない

傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたり、 無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重 い物を載せたり、束ねたりしない。

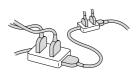


傷んだまま使用すると、感電・ショート・ 火災の原因になります。

- ●抜くときは、プラグを持ち、まっすぐ抜 いてください。
- ●コードやプラグの修理は、販売店にご相 談ください。

### コンセントや配線器具の定格を超える使い 方や、交流 100 V 以外での使用はしない





たこ足配線等で、定格を超えると、発熱による火 災の原因になります。

### 機器内部に金属物を入れたり、水などの液 体をかけたり濡らしたりしない



ショートや発熱により火災や感電の原因 になります。

- ●機器の上に水などの液体の入った容器 や金属物を置かないでください。
- ●特にお子様にはご注意ください。

### 異常があったときは電源プラグを抜く



- 機器内部に金属や水などの液体、異物 が入ったとき
- 煙や異臭、異音が出たり、落下、破損 したとき

電源プラグ を抜く

そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。

●販売店にご相談ください。

### 電源プラグのほこり等は定期的にとる



プラグにほこり等がたまると、 湿気等で絶縁不良となり火災の 原因になります。

●電源プラグを抜き、乾いた布 でふいてください。

### ぬれた手で、電源プラグの抜き差しはしない



感電の原因になります。

ぬれ手禁止

### 電源プラグは根元まで確実に差し込む





差し込みが不完全ですと、感電や 発熱による火災の原因になりま す。

●傷んだプラグ・ゆるんだコンセン トは使用しないでください。

### 分解、改造をしない



内部には電圧の高い部分があり、感電の 原因になります。

●内部の点検や修理は、販売店へご依 頼ください。

### 雷が鳴ったら、機器や電源プラグに触れない







感電の原因になります。

## 安全上のご注意(つづき)

### ↑ 警告

### 電池は誤った使い方をしない



- 乾電池は充電しない
- 加熱・分解したり、水などの液体や火の中へ入れたりしない
- ⊕ ⊕ と ⊝ を針金などで接続しない
- 金属製のネックレスやヘアピンなどといっしょ に保管しない
- ⊕ と ⊝ を逆に入れない
- 新・旧電池や違う種類の電池をいっしょに使わ ない
- 被覆のはがれた電池は使わない
- 乾電池の代用として充電式電池を使わない
- ●取り扱いを誤ると、液もれ・発熱・発火・破裂などを起こし、火災や周囲汚損の原因になります。
- ●電池には安全のために被覆をかぶせています。これをはがすとショートの原因になりますので、絶対にはがさないでください。

### 使い切った電池は、すぐに機 器から取り出す



そのまま機器の中に放置すると、電池の液もれや、 発熱、破裂の原因になります。

### 電池の液がもれたときは、素手で液をさわらず、以下の処置を する



- 液が目に入ったときは、失明の恐れがあります。目をこすらず に、すぐにきれいな水で洗ったあと、医師にご相談ください。
- 液が身体や衣服に付いたときは、皮膚の炎症やけがの原因になるので、きれいな水で十分に洗い流したあと、医師にご相談ください。

### **企 注意**

### 放熱を妨げない



抜く



通電状態で放置、保管

すると、絶縁劣化、ろ

う電などにより、火災

内部に熱がこもると、機器のケースが変形したり、火災の原因になります。

長期間使わないときや、お手

入れのときは、電源プラグを

電源プラグ の原因になることがあ

ります。

### 油煙や湯気の当たるところや 湿気やほこりの多いところに 置かない



電気が油や水分、ほこりを 伝わり、火災や感電の原因 になることがあります。

### コードを接続した状態で移動 しない



接続した状態で移動させ ようとすると、コードが 傷つき火災や感電の原因 になることがあります。

また、引っかかったりして、けがの原因になることがあります。

### 異常に温度が高くなるところ に置かない





機器表面や部品が劣化するほか、火災の原因になることがあります。

●直射日光の当たるところ、ストーブの近くでは特にご注意ください。

### 機器に乗ったり、ぶらさがったり、 もたれたりしない



を抜く

倒れたりして、けが の原因になることが あります。



●特にお子様にはご注意ください。

### 長期間使わないときは、リモコンから電池を 取り出す



電池の液もれ・発熱・発火・破裂などを起こし、火災や周囲汚損の原因になることがあります。

本システムのイラスト(姿図)は、イメージイラストであり、ご購入のものとは形状が多少異なる場合がありますが御了承ください。

### ⚠ 注意

### 万一、ラックやガラスに変形・ひび割れ・割 れが起こった場合は、使用しない

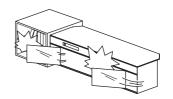




そのまま使用すると倒れたり、破損してけがの原因と なることがあります。すぐに販売店へご連絡ください。

### ガラス扉を傷つけたり、衝撃を与えない



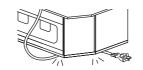


ガラスは強化ガラスです。使い方を誤ると割れる恐れ があり、けがの原因となることがあります。

- ●鋭利なものや、とがったものなどで傷をつけないで ください。
- ●強化処理をしたガラスは、傷が入った状態で長期間 で使用になりますと、傷が進行し自然に破損するこ とがあります。
- ●傷が入った場合は、販売店に相談して、新しいガラ スと取り替えてください。

### ラックの下に電源コードをはさみ込まない





電源コードの被膜が破れ、感電、火災の原因となるこ とがあります。

### テレビは転倒防止の処置をする



地震やお子様がよじ登ったりすると、転倒しけがの原 因となることがあります。テレビの取扱説明書および 転倒防止説明書を参照ください。

### テレビの据え置きスタンドをラックよりはみ 出したり、片寄った載せかたをしない





倒れたり、破損してけがの原因となることがあります。

### 棚板・底板には指定した重量以上の機器を載 せない



- ●ラックに載せられる総質量(各棚に載せる) 機器の質量・底板に載せる機器の質量)を 超えて長期間使用されますと破損してけが の原因となることがあります。
- ●棚板は各 12 kg、底板は 20 kg を超える 機器を載せないでください。
- ●天板には、テレビ以外の物を置かないでく ださい。

### 扉の開閉時には、指をはさま ないように注意する



扉の開閉は<u>ゆっくり</u>としてくださ しい。

### 水平で安定した所に据え付け る





倒れたり、破損してけがの原因と なることがあります。

### 組み立て時、ねじ止めをする 箇所は、すべてしっかりと止 める



不十分な組み立てかたをすると強 度が保てず、倒れたり、破損して けがの原因となることがあります。

柔らかい布でふいてください。

ひどい汚れは、薄めた台所用洗剤(中性)を含ませた布でふき、後はからぶきしてください。

- アルコールやシンナーは使わないでください。
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。
- 粘着性のテープやシールを貼らないでください。

## 保証とアフターサービス(ょくお読みください)

修理・お取り扱い・お手入れ

などのご相談は…

まず、お買い上げの販売店へ

お申し付けください

### 転居や贈答品などでお困りの場合は・・・

- 修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ!
- ●使いかた・お買い物などのお問い合わせは、「お客様 ご相談センター」へ!

### ■ 保証書 (別添付)

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。よくお読みのあと、保存してください。

### 保証期間:お買い上げ日から本体 1 年間

#### ■ 補修用性能部品の保有期間

当社は、このホームシアターオーディオシステムの補修 用性能部品を、製造打ち切り後 8 年保有しています。 注)補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するた めに必要な部品です。

### 修理を依頼されるとき

28ページの表に従ってご確認のあと、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。

#### ●保証期間中は

保証書の規定に従って、出張修理をさせていただきます。

#### ●保証期間を過ぎているときは

修理すれば使用できる製品については、ご要望により修理させていただきます。右記の修理料金の仕組みをご参照のうえご相談ください。

#### ●修理料金の仕組み

修理料金は、技術料·部品代·出張料などで構成されています。

技術料は、診断・故障箇所の修理および部品交換・調整・ 修理完了時の点検などの作業にかかる費用

部品代は、修理に使用した部品および補助材料代です。 田張料は、製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

#### ご相談窓口における個人情報のお取り扱い

松下電器産業株式会社およびその関係会社は、お客様の個人情報やご相談内容を、ご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。また、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。お問い合わせは、ご相談された窓口にご連絡ください。

| ご連絡いただきたい内容 |                  |        |           |  |  |  |  |  |
|-------------|------------------|--------|-----------|--|--|--|--|--|
| 製品名         | ホームシアターオーディオシステム | お買い上げ日 | 年 月 日     |  |  |  |  |  |
| 品番          |                  | 故障の状況  | できるだけ具体的に |  |  |  |  |  |

「よくあるご質問」「メールでのお問い合わせ」などはホームページをご活用ください。 http://panasonic.jp/support/

### 修理に関するご相談

ナショナル パナソニック 修理ご相談窓口

### ナビダイヤル (全国共通番号) 20570-087-087

- 呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- ●携帯電話・PHS・IP電話等、ナビダイヤルがご利用できない場合は、最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。

最寄りの修理ご相談窓口は、次ページをご覧ください。

### 使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル パナソニック お客様ご相談センター

365日/受付9時~20時

2020人 文月2时~50時

電話 プリー **() 0120-878-365** ■携帯電話・PHSでのご利用は… **06-6907-1187** 

FAX 715 00 0120-878-236

Help desk for foreign residents in Japan

**Tokyo** (03) 3256-5444 **Osaka** (06) 6645-8787 Open: 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)

※電話番号をよくお確かめの上、おかけください。

### ナショナル パナソニック 相

#### ナビダイヤル **2** 0570-087-087 (全国共通番号)

- ●呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- •携帯電話・PHS・IP電話等、ナビダイヤルがご利用できない場合は、最寄りの 修理ご相談窓口に直接おかけください。

| •地区        | 区・時間帯によって、集                           | 中修理    | 里ご相談窓口に転送させ                        | ていた      | だく場合がございます。                          |                |                                       |
|------------|---------------------------------------|--------|------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
|            | 北海道                                   | 道 地    | 1 区                                |          | 近 畿                                  | 地              | 区                                     |
| 札幌         | 札幌市厚別区厚別南                             | 帯広     | 帯広市西20条北2丁目                        | 滋賀       | 栗東市霊仙寺1丁目1-48                        | 奈良             | 大和郡山市筒井町                              |
|            | 2丁目17-7                               |        | 23-3                               |          | <b>1</b> (077)582-5021               |                | 800番地                                 |
| +0111      | <b>雷</b> (011)894-1251                | ਕਰ≉⇔   | <b>雷</b> (0155)33-8477             | 京都       | 京都市伏見区竹田中川原町                         | inab.l.        | <b>雷</b> (0743)59-2770                |
| 旭川         | 旭川市2条通16丁目<br>1166                    | 函館     | 函館市西桔梗589番地241<br>(函館流通卸センター内)     |          | 71-4<br><b>1</b> (075)646-2123       | 和歌山            | 和歌山市中島499-1                           |
|            | <b>25</b> (0166)22-3011               |        | <b>25</b> (0138)48-6631            | 大阪       | 大阪市北区本庄西1丁目                          | 兵庫             | 神戸市中央区琴/緒町                            |
|            |                                       |        |                                    |          | 1-7                                  |                | 3丁目2-6                                |
|            | 東北                                    | 地      | 区                                  |          | <b>25</b> (06)6359-6225              |                | <b>1</b> (078)272-6645                |
| 青森         | 青森市大字浜田字豊田                            | 宮城     | 仙台市宮城野区扇町                          |          | 中国                                   | 地              | ×                                     |
|            | 364 <b>(017)775-0326</b>              |        | 7-4-18 <b>(022)387-1117</b>        | 自取       | 鳥取市安長295-1                           | 浜田             | 浜田市下府町327-93                          |
| 秋田         | 秋田市東通り2丁目1-7                          | ılı#≉  | 山形市平清水1丁目1-75                      | ラス       | <b>雷(0857)26-9695</b>                | 八八四            | <b>雷</b> (0855)22-6629                |
| ТХШ        | <b>T</b> (018)831-7833                | 11/1/  | <b>1</b> (023)641-8100             | 米子       | 米子市米原4丁目2-33                         | 岡山             | 岡山市田中138-110                          |
| 岩手         | 盛岡市厨川5丁目1-43                          | 福島     | 郡山市亀田1丁目51-15                      |          | <b>1</b> (0859)34-2129               |                | <b>1</b> (086)242-6236                |
|            | <b>2</b> (019)645-6130                |        | <b>2</b> (024)991-9308             | 松江       | 松江市平成町182番地                          | 広島             | 広島市西区南観音8丁目                           |
|            |                                       |        |                                    |          | <b>1</b> 4 <b>1</b> 2 (0852)23-1128  |                | 13-20 <b>(2)295-5011</b>              |
|            | 首都图                                   | 图 地    | ! 区                                | 出雲       | 出雲市渡橋町416                            | 山口             |                                       |
| 栃木         | 宇都宮市上戸祭3丁目                            | 東京     | 東京都世田谷区宮坂                          |          | <b>3</b> (0853)21-3133               |                | <b>1</b> (083)973-2720                |
|            | 3-19 <b>(028)689-2555</b>             |        | 2丁目26-17<br><b>雷 (03)5477-9780</b> |          |                                      | 1.1            |                                       |
| 群馬         | 前橋市箱田町325-1                           | 山越     | 甲府市宝1丁目4-13                        |          | 四 国                                  | 地              | 区                                     |
| פיתדם      | <b>8</b> (027)254-2075                | шж     | <b>8</b> (055)222-5171             | 香川       |                                      | 高知             | 高知市仲田町2-16                            |
| 茨城         | つくば市筑穂3丁目15-3                         | 神奈川    | 横浜市港南区日野5丁目                        | 徳島       | <b>雷</b> (087)868-6388<br>徳島市沖浜2丁目36 | 愛媛             | ☎(088)834-3142                        |
| l          | <b>1</b> (029)864-8756                |        | 3-16 <b>(2)</b> (045)847-9720      | 心际       | 图 (088)624-0253                      | <b>乏坂</b>      | 愛媛県伊予郡砥部町八倉<br>75-1                   |
| 埼玉         | 桶川市赤堀2丁目4-2                           | 新潟     | 新潟市東明1丁目8-14                       |          | (000)0210200                         |                | <b>2</b> (089)905-7544                |
| <b>工</b> 莅 | <b>雷</b> (048)728-8960<br>千葉市中央区末広5丁目 | 44114B | <b>1</b> (025)286-0171             |          | + 45                                 | 14             |                                       |
| T          | 9-5                                   |        |                                    | 4=127    | 九州                                   | 地              | X                                     |
|            | <b>2</b> (043)208-6034                |        |                                    | 福岡       | 春日市春日公園3丁目48 <b>☎ (092)593-9036</b>  | 熊本             | 熊本市健軍本町12-3 <b>番 (096)367-6067</b>    |
|            |                                       |        |                                    | 佐賀       |                                      | <br> <br> <br> | 本渡市港町18-11                            |
|            | 中部                                    | 地      | 区                                  | r        | 八戸字上深町3044                           |                | <b>T</b> (0969)22-3125                |
| 石川         |                                       | 愛知     |                                    |          | <b>1</b> (0952)26-9151               | 鹿児島            | 鹿児島市与次郎1丁目                            |
| <u></u>    | <b>3</b> (076)280-6608                |        | 8-10 <b>10 1052)819-0225</b>       | 長崎       | 長崎市東町1949-1 7 (095)830-1658          |                | 5-33 <b>(099)250-5657</b>             |
| 富山         | 富山市根塚町1丁目1-4<br><b>☎(076)424-2549</b> | 岐阜     | 岐阜市中鶉4丁目42                         | <b>*</b> | 大分市萩原4丁目8-35                         | <br> 大阜        | <b>△ (099)/250-5057</b><br>名瀬市長浜町10-1 |
| 福井         | 福井市問屋町2丁目14                           |        | <b>1</b> (058)278-6720             |          | <b>雷</b> (097)556-3815               | 八퍼             | 图(0997)53-5101                        |
| ПЩЛГ       | <b>T</b> (0776)25-5001                | 高山     | 高山市花岡町3丁目82                        | 宮崎       |                                      |                |                                       |
| 長野         | 松本市寿北7丁目3-11                          |        | <b>2</b> (0577)33-0613             |          | 2099-2                               |                |                                       |
|            | <b>1</b> (0263)86-9209                | 二重     | 津市久居野村町字山神 421                     |          | <b>1</b> (0985)63-1213               |                |                                       |
| 静岡         | 静岡市葵区千代田7丁目 7-5                       |        | <b>2</b> (059)255-1380             |          | 沖 縄                                  | 地              | 区                                     |
|            | <b>1</b> (054)287-9000                |        |                                    | 沖縄       | 浦添市城間4丁目23-11                        |                | <b>1</b> (098)877-1207                |
|            |                                       |        |                                    | , 1.4h-B | , 1 DES 11                           |                | (000,077 1207                         |
|            |                                       |        |                                    |          |                                      |                |                                       |

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

0906

## さくいん

| 英数字                                 | ージ   |
|-------------------------------------|------|
| ■ 2CH MIX20、                        |      |
| ■ AAC19、21、                         | 30   |
| ■ BS デジタルチューナー<br>■ CATV セットトップボックス | . Ib |
| ■ CD プレーヤー                          |      |
| ■ CS チューナー                          |      |
| ■ DTS19、21、27、                      | 30   |
| ■ DVD レコーダー12、                      |      |
| ■ HDAVI Control                     | .22  |
| 接続12、                               | 22   |
| 設定                                  |      |
| ■ PCM                               |      |
| ■ SFC                               | .21  |
| あ行                                  | ージ   |
| <b>の</b> 付                          | _    |
| ■ アップネーター                           |      |
| ■ 音量バランス                            |      |
|                                     |      |
| 10                                  | ージ   |
| ■ ゲーム21、                            | 24   |
| さ行                                  | ージ   |
|                                     |      |
| <ul><li>■ サブウーハーレベル</li></ul>       |      |
| ■ 9フラフトが未                           |      |
| ■ スタンバイスルー機能12、                     |      |
| ■ スピーカー                             |      |
| ■ スピーカー端子                           |      |
| ■ スピーカーの音量調整                        |      |

| た行  | ページ                 |
|---|---------------------|
| <ul> <li>デジタル信号</li> <li>デジタル端子 (同軸)</li> <li>デジタル端子 (光)</li> <li>テスト信号</li> <li>テレビ</li> <li>ドルビーデジタル</li> <li>ドルビーバーチャルスピーカー</li> <li>ドルビープロロジック I</li> </ul> |                     |
| は行  | ページ                 |
|   |                     |
| ■ ビデオデッキ<br>■ ビデオデッキー体型 DVD レコーダー   |                     |
|   |                     |
| ■ ビデオデッキー体型 DVD レコーダー   | .16、19<br>ページ<br>25 |
| ■ ビデオデッキー体型 DVD レコーダー   | .16、19<br>ページ<br>25 |

### 愛情点検 長年で使用のホームシアターオーディオシステムの点検を!



こんな症状は ありませんか

- 煙が出たり、異常なにおいや音がする
- 音が出ないことがある
- 正常に動作しないことがある
- 商品に破損した部分がある
- その他の異常や故障がある

このような症状の時は使用を 中止し、故障や事故の防止の ために、必ず販売店に点検を ご相談ください。

### 便利メモ (おぼえのため、記入されると便利です)

| 販 売 店 名   | <b>雷( )</b> ー | 品 番    |   |     |
|-----------|---------------|--------|---|-----|
| お客様 ご相談窓口 | æ ( ) −       | お買い上げ日 | 年 | 月 日 |

### 松下電器産業株式会社 ネットワーク事業グループ

〒 571-8504 大阪府門真市松生町 1 番 15 号

© 2007 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. (松下電器産業株式会社) All Rights Reserved.